

| واجب في مادة الرياضيات | امضاء الأب أو الولي: | الموسم الدراسي : 2008–2009<br>مدة الإنجاز : ساعة<br>المستوى : الثالثة ثانوي إعدادي |
|---|---|---|

الاسم الكامل : ................................ القسم : ................ النقطة: /20

2 ن — 1- قارن: أ- $2\sqrt{2}$ و $\sqrt{7}$

2 ن — ب- استنتج مقارنة لـ $-2\sqrt{2}-2^{125}$ و $-\sqrt{7}-5^{125}$

2 ن — 2- إذا علمت أن: $2\leq x\leq 3$ و $x+y=(-8)$

أطر $y$

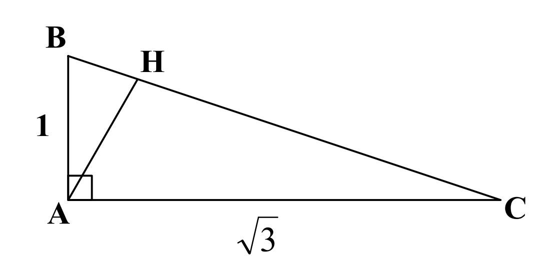
2 ن — 3- إذا علمت أن: $1\leq b\leq 3$ و $-2\leq a+b\leq 5$

أطر $a$

2 ن — 4- $\alpha$ قياس زاوية حادة:

بين أن: $\sqrt{1-\cos\alpha}\times\sqrt{1+\cos\alpha}=\sin\alpha$

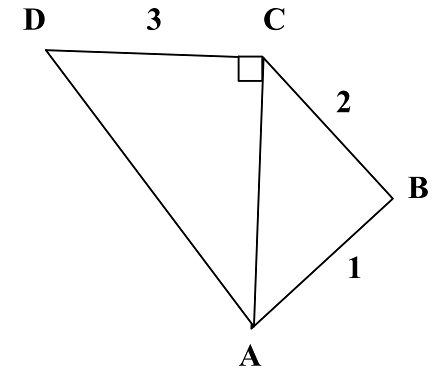
5- لاحظ الشكل: حيث أن: $AB=1$ و $AC=\sqrt{3}$




1 ن — أ- احسب $\sin ACB$

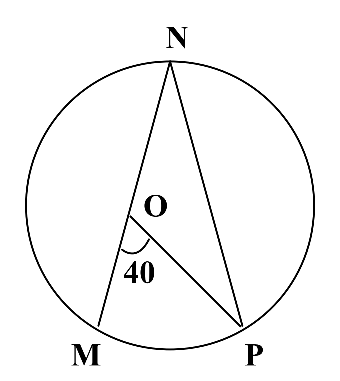
2 ن — ب- احسب $AH$.

3 ن — 6-




احسب محيط الرباعي $ABCD$.

4 ن — 7- لاحظ الشكل:




$M\hat{O}P=40°$

احسب $MPO$.